

**Портфолио научно-педагогического работника Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
к.б.н. Мюге Николая Сергеевича**

I. Общая характеристика

№	Характеристика	Содержание
1	Занимаемая должность (должности) педагогического работника, условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Преподаватель, старший научный сотрудник (штатный 0,5 ст.)
2	Общий стаж практической работы в профильных научных организациях	13 лет
3	Наименование направления подготовки (специальности) педагогического работника	06.06.01 Биологические науки
4	Общий стаж работы педагогического работника	8 лет
5	Стаж педагогического работника по специальности	4 года
6	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины	Молекулярно-генетические методы анализа развития
7	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП).	Методы исследования в генетике; Молекулярные методы анализа генома.
8	Индивидуальный план преподавателя	На текущий учебный год (см. далее)
9	Данные действующего трудового контракта (договора)	ТД №22 от 18.02.2005
10	Диплом о высшем образовании (квалификации)	МГУ им. Ломоносова, биолог, зоология и ботаника
11	Ученая степень педагогического работника	Кандидат биологических наук
12	Ученое звание педагогического работника	-
13	Повышение квалификации и (или) профессиональной переподготовки педагогического работника (ПК)	В плане на 2019 г.
14	Количество публикаций за последние 5 лет	Список прилагается
15	Участие в конференциях за последние 5 лет	Список прилагается
16	Научные проекты (гранты, ФЦП и пр.) за последние 5 лет	Список прилагается
17	Награды, поощрения (сертификаты, дипломы и пр.) за последние 5 лет	-

Разделы портфолио научно-педагогического работника (НПР) ИБР РАН

I. Общая характеристика

II. Индивидуальный план на 2018-19 учебный год

III. Публикационная активность 2014-2018 гг. по базе РИНЦ

IV. Список публикаций 2014-2018 гг. с указанием индексации в базах данных Web of Science (WOS)/Scopus, РИНЦ и рекомендованных ВАК

V. Монографии (учебно-методические труды) 2014-2018 гг.

VI. Другие публикации (в сборниках, научно-популярные и пр.) 2014-2018 гг.

VII. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД, базы данных и пр.) 2014-2018 гг.

VIII. Участие в конференциях 2014-2018 гг.)

IX. Научные проекты (гранты, ФЦП, разделы ГЗ) 2014-2018 гг.

X. Научное руководство аспирантами, соискателями 2014-2018 гг.

XI. Образовательная деятельность в других организациях 2014-2018 гг.

XII. Членство в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.

XIII. Награды, поощрения 2014-2018 гг.

При отсутствии информации по какому-то из разделов общая нумерация разделов соблюдается.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИКА

Мюге Николай Сергеевич – к.б.н.
(ФИО, ученая степень, звание.)

г. Москва

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН  А.В. Васильев

« ___ » _____ 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 1
Специальность 03.02.07 Генетика

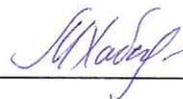
№	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Всего за год	Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года		Набор 2018 года		Набор 2017 года			
		«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕНЕТИКЕ»		«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕНЕТИКЕ»		«МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ГЕНОМА»			
		3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		
1	Лекции				2		2	4	
2	Лабораторно-практические занятия	2			2			4	
3	Зачеты								
4	Практики								
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	4			4		6	14	
	Всего по семестрам /Всего за год	6			8		8	22	

Научно-педагогический работник



/Мюге Н.С./

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН  А.В. Васильев

« ___ » _____ 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 2

Специальность 03.02.07 Генетика (основной) и 03.02.04 Зоология (дополнительный)

	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Всего за год	Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года							
		«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕНЕТИКЕ»							
		3 семестр	4 семестр						
	<i>Преподаватель</i>								
1	Лекции						-		
2	Лабораторно-практические занятия	2	4				6		
3	Зачеты								
4	Экзамен								
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	6	4				10		
	Всего по семестрам /Всего за год	8	8				16		

Научно-педагогический работник



/Мюге Н.С./

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН



/Хабарова М. Ю./

III. Публикационная активность к.б.н. Мюге Н. С. 2014-2018 гг. по базе данных РИНЦ
Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН(Москва)

AuthorID: 90580

Число публикаций: 97

Число цитирований: 567

Индекс Хирша: 12

Наукометрические данные:

Web of Science (WoS) - *NikolaiMugue*

ResearcherID: H-3959-2015

- Публикации - 53, Цитирования – 363, h-index-10

Scopus – *Mugue, Nikolai S.*

Идентификатор автора: 23103620400

- Публикации - 70, Цитирования – 467, h-index – 11

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

2018	6
2017	4
2016	8
2015	9
2014	15

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	99
Число публикаций в РИНЦ	97
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	78
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	583
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	567
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	440
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	12
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	12
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	11
Число публикаций, процитировавших работы автора	454
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	51

Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	78 (80,4%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	5,86
Индекс Хирша без учета самоцитирований	12
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	11
Год первой публикации	1995
Число самоцитирований	59 (10,4%)
Число цитирований соавторами	244 (43,0%)
Число соавторов	216
Число статей в зарубежных журналах	33 (34,0%)
Число статей в российских журналах	50 (51,5%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	49 (50,5%)
Число статей в российских переводных журналах	37 (38,1%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	71 (73,2%)
Число цитирований из зарубежных журналов	297 (52,4%)
Число цитирований из российских журналов	262 (46,2%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	247 (43,6%)
Число цитирований из российских переводных журналов	85 (15,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	462 (81,5%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,328
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,675
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2013-2017)	46 (47,4%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	174 (30,7%)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	405 (71,4%)

IV. Список публикаций к.б.н. Мюге Н. С. 2014-2018 гг. с указанием индексации в наукометрических базах данных

	Публикация	Версия	База
2019	A new marker, isolated by ddRAD sequencing, detects Siberian and Russian sturgeon in hybrids. Havelka, M., Boscari, E., Sergeev, A., Mugue, N. , Congiu, L., Arai, K. Animal Genetics. Volume 50, Issue 1, February 2019, P. 115-116		WoS, Scopus
2019	Phylogeny, phylogeography and hybridization of Caucasian barbels of the genus Barbus (Actinopterygii, Cyprinidae). Levin, B.A., Gandlin, A.A., Simonov, E.S., Levina, M.A., Barmintseva, A.E., Japoshvili, B., Mugue, N.S. , Mumladze, L., Mustafayev, N.J., Pashkov, A.N., Roubenyan, H.R., Shapovalov, M.I., Doadrio, I. Molecular Phylogenetics and Evolution. Volume 135, June 2019, P. 31-44		WoS, Scopus
2018	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ СИБИРСКОГО ОСЕТРА <i>ACIPENSER BAERII</i> BRANDT, 1869 В АКВАКУЛЬТУРЕ. <i>Барминцева А.Е., Мюге Н.С.</i> Генетика. 2018. Т. 54. № 2. С. 216-223	Genetic Variation of the Siberian Sturgeon (<i>Acipenser baerii</i> Brandt, 1869) in Aquaculture. <i>Barmintseva A.E., Mugue N.S.</i> Russian Journal of Genetics. 2018. Т. 54. № 2. С. 210-217	РИНЦ, WoS, Scopus
2018	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ - ИНДИКАТОРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ - В ВОДОЕМАХ КАЗАХСТАНА. <i>Шарапова Л.И., Волков А.А., Мюге Н.С., Шалгимбаева Г.М., Ковалева Л.А., Трошина Т.Т., Мажмбаева Ж.О., Пилин Д.В.</i> Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2018. № 4. С. 139-148.		РИНЦ, ВАК
2018	ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СЕВРЮГИ РЕКИ УРАЛ. <i>Шалгимбаева Г.М., Барминцева А.Е., Мюге Л.Н., Искеков К.Б., Мюге Н.С.</i> Труды ВНИРО. 2018. Т. 171. С. 95-105.		РИНЦ, ВАК
2017	FAST GENETIC IDENTIFICATION OF THE BELUGA STURGEON AND ITS SOUGHT-AFTER CAVIAR TO STEM ILLEGAL TRADE. <i>Boscari E., Caruso C., Papetti C., Marino I.A.M., Zane L., Congiu L., Vitulo N., Ludwig A., Mugue N.S., Suci R., Onara D.F.</i> Food Control. 2017. Т. 75. С. 145-152.		WoS, Scopus
2017	GENETIC IDENTIFICATION OF THE CAVIAR-PRODUCING AMUR AND KALUGA STURGEONS REVEALED A HIGH LEVEL OF CONCEALED HYBRIDIZATION. <i>Boscari E., Congiu L., Barmintseva A., Mugue N.S., Zhang S., Yue H., Li C., Wei Q.W., Shedko S.V., Lieckfeldt D., Ludwig A.</i> Food Control. 2017. Т. 82. С. 243-250.		WoS, Scopus
2017	OCCURRENCE OF SYMPATRIC CHARR GROUPS, SALVELINUS, SALMONIDAE, IN THE LAKES OF KAMCHATKA: A LEGACY OF THE LAST GLACIATIONS. <i>Esin E.V., Bocharova E.S., Mugue N.S., Markevich G.N.</i> Journal of Fish Biology. 2017. Т. 91. № 2. С. 628-644.		WoS, Scopus
2017	ПРИРОДНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ И ФИЛОГЕОГРАФИЯ СИБИРСКОГО ОСЕТРА <i>ACIPENSER BAERII</i> BRANDT, 1869. <i>Барминцева А.Е., Мюге Н.С.</i> Генетика. 2017. Т. 53. № 3. С. 345-355.	NATURAL GENETIC POLYMORPHISM AND PHYLOGEOGRAPHY OF SIBERIAN STURGEON <i>ACIPENSER BAERII</i> BRANDT, 1869. <i>Barmintseva A.E., Mugue N.S.</i> Russian Journal of Genetics. 2017. Т. 53. № 3. С. 358-368.	РИНЦ, WoS, Scopus
2016	ПОЛИМОРФИЗМ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК ТРЕСКИ БАРЕНЦЕВА И БЕЛОГО МОРЕЙ. <i>Зеленина Д.А., Макеенко Г.А., Волков А.А., Мюге Н.С.</i> Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2016. № 3. С. 286.	MITOCHONDRIAL DNA POLYMORPHISM OF ATLANTIC COD OF THE BARENTS AND WHITE SEAS. <i>Zelenina D.A., Volkov A.A., Mugue N.S., Makeenko G.A.</i> Biology Bulletin. 2016. Т. 43. № 3. С. 235-243.	РИНЦ, WoS, Scopus
2016	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ СЕВРЮГИ <i>ACIPENSERS TELLATUS</i> (PALLAS, 1771) РЕКИ УРАЛ. <i>Шалгимбаева Г.М., Бокова Е.Б., Попов Н.Н., Асылбекова С.Ж., Искеков К.Б., Микодина Е.В., Мюге Н.С.</i> Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2016. № 4. С. 32-41		РИНЦ, ВАК

2016	COMPLETE MITOCHONDRIAL GENOMES OF THE CRITICALLY ENDANGERED SHIP STURGEON ACIPENSER NUDIVENTRIS FROM TWO SEAS. <i>Mugue N., Barmintseva A., Schepetov D., Shalgimbayeva G., Isbekov K.</i> Mitochondrial DNA Part B: Resources. 2016. T. 1. № 1. C. 195-197.		WoS, Scopus
2015	КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИЗОЛЯТОВ <i>HELMINTHOSPORIUM</i> -ПОДОБНЫХ ГРИБОВ ИЗ БЕЛОГО МОРЯ. <i>Киреев Я.В., Коновалова О.П., Мюге Н.С., Шнырёва А.В., Бубнова Е.Н.</i> Микробиология. 2015. Т. 84. № 5. С. 582	CULTURAL PROPERTIES AND TAXONOMIC POSITION OF HELMINTHOSPORIUM-LIKE FUNGAL ISOLATES FROM THE WHITE SEA. <i>Kireev Y.V., Shnyreva A.V., Konovalova O.P., Bubnova E.N., Myuge N.S.</i> Microbiology (Mikrobiologiya). 2015. T. 84. № 5. C. 665-676.	РИНЦ, WoS, Scopus
2015	LONG-TERM PERSISTENCE AND EVOLUTIONARY DIVERGENCE OF A MARINE FISH POPULATION WITH A VERY SMALL EFFECTIVE POPULATION SIZE (KILDIN COD <i>GADUS MORHUA KILDINENSIS</i>) <i>Andreev V., Strelkov P., Fokin M., Mugue N.</i> Marine Biology. 2015. T. 162. № 5. C. 979-992.		WoS, Scopus
2015	SPECIATION AND GENETIC DIVERGENCE OF THREE SPECIES OF CHARR FROM ANCIENT LAKE EL'GYGYTGYN (CHUKOTKA) AND THEIR PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS WITH OTHER REPRESENTATIVES OF THE GENUS <i>SALVELINUS</i> . <i>Osinov A.G., Senchukova A.L., Pavlov S.D., Mugue N.S., Chereshev I.A.</i> Biological Journal of the Linnean Society. 2015. T. 116. № 1. C. 63-85.		WoS, Scopus
2015	ГОЛЬЦЫ РОДА <i>SALVELINUS</i> ИЗ ОЗЕРА НАЧИКИНСКОЕ (КАМЧАТКА) И ИХ ПОЛОЖЕНИЕ В ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ <i>S. ALPINUS-S. MALMA</i> . <i>Сенчукова А.Л., Павлов С.Д., Есин Е.В., Маркевич Г.Н., Мюге Н.С.</i> Вопросы ихтиологии. 2015. Т. 55. № 1. С. 74.	CHARRS OF THE GENUS <i>SALVELINUS</i> FROM NACHIKINSKOE LAKE (KAMCHATKA PENINSULA) AND THEIR POSITION IN THE PHYLOGENETIC SYSTEM OF THE <i>S. ALPINUS-S. MALMA</i> COMPLEX <i>Senchukova A.L., Pavlov S.D., Markevich G.N., Esin E.V., Mugue N.S.</i> Journal of Ichthyology. 2015. T. 55. № 1. C. 97-104.	РИНЦ, WoS, Scopus
2015	ИЗОЛИРОВАННЫЕ ГОЛЬЦЫ РОДА <i>SALVELINUS</i> (<i>SALMONIDAE</i>) ИЗ ОЗЁР КАЛЬДЕРЫ УЗОН НА КАМЧАТКЕ. II. ГОЛЕЦ ОЗЕРА ЦЕНТРАЛЬНОЕ. <i>Есин Е.В., Мюге Н.С., Коваль О.О., Сорокин Ю.В.</i> Вопросы ихтиологии. 2015. Т. 55. № 1. С. 82	ISOLATED CHARRS OF THE GENUS <i>SALVELINUS</i> (<i>SALMONIDAE</i>) FROM LAKES OF THE UZON CALDERA, KAMCHATKA: II. CHARR OF LAKE TSENTRAL'NOE. <i>Esin E.V., Mugue N.S., Sorokin Y.V., Koval' O.O.</i> Journal of Ichthyology. 2015. T. 55. № 1. C. 105-118	РИНЦ, WoS, Scopus
2015	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ БАЛХАШСКОГО ОКУНЯ <i>PERCASCHRENKI</i> KESSLER, 1874 ИЗ ОЗЕРА БАЛХАШ И АЛАКОЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕР КАЗАХСТАНА. <i>Барминцева А.Е., Шалгимбаева Г.М., Асылбекова С.Ж., Исбеков К.Б., Данько Е.К., Мюге Н.С.</i> Генетика. 2015. Т. 51. № 9. С. 1018	GENETIC DIFFERENTIATION OF BALKHASH PERCH <i>PERCA SCHRENKI</i> KESSLER, 1874 FROM LAKE BALKHASH AND ALAKOL LAKE SYSTEM OF KAZAKHSTAN. <i>Barmintseva A.E., Mugue N.S., Shalgimbayeva G.M., Asylbekova S.Z., Isbekov K.B., Danko E.K.</i> Russian Journal of Genetics. 2015. T. 51. № 9. C. 871-876	РИНЦ, WoS, Scopus
2015	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТИХООКЕАНСКОЙ ТРЕСКИ <i>GADUSMACROCEPHALUS</i> В ОХОТСКОМ И БЕРИНГОВОМ МОРЯХ. <i>Смирнова М.А., Орлова С.Ю., Мюге Н.С., Мухаметов И.Н., Смирнов А.А., Орлов А.М.</i> Доклады Академии наук. 2015. Т. 465. № 3. С. 375-379	GENETIC DIFFERENTIATION OF PACIFIC COD <i>GADUS MACROCEPHALUS</i> IN THE SEA OF OKHOTSK AND IN THE BERING SEA. <i>Smirnova M.A., Orlova S.Y., Mugue N.S., Orlov A.M., Mukhametov I.N., Smirnov A.A.</i> Doklady Biochemistry and Biophysics. 2015. T. 465. № 1. C. 389-393	РИНЦ, WoS, Scopus
2015	NGS-BASED IDENTIFICATION OF DRUGGABLE ALTERATIONS AND SIGNALING PATHWAYS - HEPATOCELLULAR CARCINOMA CASE REPORT. <i>Kotelnikova E.A., Logacheva M.D., Nabieva E.R., Pyatnitskiy M.A., Vinogradov D.V., Makarova A.S., Demin A.V., Paleeva A.G., Kremenetskaya O.S., Penin A.A., Klepikova A.V., Kasianov A.S., Shavochkina D.A., Kudashkin N.E., Patyutko Yu.I., Mugue N.S., Kondrashov A.S., Lazarevich N.L.</i> Biopolymers and Cell. 2015. T. 31. № 6. С. 436-446.		Scopus
2014	SPATIAL GENETIC HETEROGENEITY OF THE COSMOPOLITAN CHAETOGNATH EUKROHNIA HAMATA (MöBIUS, 1875) REVEALED BY MITOCHONDRIAL DNA. <i>Kulagin D.N., Stupnikova A.N., Neretina T.V., Mugue N.S.</i> Hydrobiologia. 2014. T. 721. № 1. С. 197-207		WoS, Scopus

2014	FORENSIC INVESTIGATIONS INTO A GENBANK ANOMALY: ENDANGERED TAXA AND THE IMPORTANCE OF VOUCHER SPECIMENS IN MOLECULAR STUDIES. <i>Dillman C.B., Hilton E.J., Zhuang P., Zhang T., Zhang L.-Z., Mugue N.</i> Journal of Applied Ichthyology. 2014. Т. 30. № 6. С. 1300-1309		WoS, Scopus
2014	TANTULOCARIDA VERSUS THECOSTRACA: INSIDE OR OUTSIDE? FIRST ATTEMPTS TO RESOLVE PHYLOGENETIC POSITION OF TANTULOCARIDA USING GENE SEQUENCES. <i>Petrulina A.S., Neretina T.V., Kolbasov G.A., Mugue N.S.</i> Journal of Zoological Systematics & Evolutionary Research. 2014. Т. 52. № 2. С. 100-108		WoS, Scopus
2014	ИЗОЛИРОВАННЫЕ ГОЛЫЦЫ РОДА SALVELINUS (SALMONIDAE) ИЗ ОЗЁР КАЛЬДЕРЫ УЗОН НА КАМЧАТКЕ. I. ГОЛЕЦ ОЗЕРА ДАЛЬНЕЕ. <i>Есин Е.В., Мюге Н.С., Коваль О.О., Сорокин Ю.В.</i> Вопросы ихтиологии. 2014. Т. 54. № 6. С. 704.	ISOLATED CHARRS OF THE GENUS SALVELINUS (SALMONIDAE) FROM LAKES OF THE UZON CALDERA, KAMCHATKA: 1. CHARR OF LAKE DAL'NEE. <i>Esin E.V., Myuge N.S., Sorokin Y.V., Koval' O.O.</i> Journal of Ichthyology. 2014. Т. 54. № 9. С. 692-705	РИИЦ, WoS, Scopus
2014	ПОЛИМОРФИЗМ ЛОКУСА PAN I В ПОПУЛЯЦИИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АРКТИЧЕСКОЙ ТРЕСКИ <i>GADUS MORHUA</i> L. (GADIFORMES:GADIDAE) В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ И СМЕЖНЫХ ВОДАХ. <i>Макеенко Г.А., Волков А.А., Мюге Н.С., Зеленина Д.А.</i> Генетика. 2014.Т. 50. № 12. С. 1425	GENETIC VARIATION AT THE PANTOPHYSIN (PANI) LOCUS IN NORTH-EAST ARCTIC COD <i>GADUS MORHUA</i> L. (GODIFORMES: GADIDAE) POPULATION IN THE BARENTS SEA AND ADJACENT WATERS. <i>Makeenko G.A., Volkov A.A., Mugue N.S., Zelenina D.A.</i> Russian Journal of Genetics. 2014. Т. 50. № 12. С. 1271-1284	РИИЦ, WoS, Scopus
2014	ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СУДАКА <i>SANDER LUCIOPERCA</i> (LINNAEUS, 1758) И БЕРША <i>SANDER VOLGENSIS</i> (GMELIN, 1789) РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ КАЗАХСТАНА. <i>Барминцева А.Е., Шалгимбаева Г.М., Кошчыбаева С.К., Сарбаканова Ш.Т., Асылбекова С.Ж., Исбеков К.Б., Мюге Н.С.</i> Генетика. 2014. Т. 50. № 7. С. 853	GENETIC STUDY OF PIKE PERCH <i>SANDER LUCIOPERCA</i> (LINNAEUS, 1758) AND BERSH <i>SANDER VOLGENSIS</i> (GMELIN, 1789) FROM THE FISHERY WATER-BODIES OF KAZAKHSTAN. <i>Barmintseva A.E., Mugue N.S., Shalgimbayeva G.M., Koishybayeva S.K., Asylbekova S.Z., Isbekov K.B., Sarbakanova S.T.</i> Russian Journal of Genetics. 2014. Т. 50. № 7. С. 749-756	РИИЦ, WoS, Scopus
2014	ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СПОСОБНОСТИ К ОБРАСТАНИЮ И МИНИРОВАНИЮ ПОГРУЖЕННЫХ СУБСТРАТОВ У ХИРОНОМИД ПОДСЕМЕЙСТВ <i>CHIRONOMINAEMACQUART, 1838</i> И <i>ORTHOCLADIINAELENZ, 1921</i> (DIPTERA, <i>CHIRONOMIDAE</i>) НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ГЕНОВ COI И COII. <i>Дурнова Н.А., Демин А.Г., Полуконова Н.В., Мюге Н.С.</i> Энтомологическое обозрение. 2014. Т. 93. № 2. С.367-380.	THE TIME OF ORIGIN OF THE CAPACITY TO ACCRETE AND MINE SUBMERGED SUBSTRATES IN THE MIDGE SUBFAMILIES <i>CHIRONOMINAE MACQUART, 1838</i> AND <i>ORTHOCLADIINAE LENZ, 1921</i> (DIPTERA, <i>CHIRONOMIDAE</i>): ANALYSIS OF MITOCHONDRIAL GENES COI AND COII. <i>Durnova N.A., Demin A.G., Polukonova N.V., Mugue N.S.</i> Entomological Review. 2014. Т. 94. № 7. С. 949-958.	РИИЦ, Scopus
2014	LOW GENETIC DIVERSITY AND TEMPORAL STABILITY IN THE ANTARCTIC TOOTHFISH (<i>DISSOSTICHUS MAWSONI</i>) FROM NEAR-CONTINENTAL SEAS OF ANTARCTICA. <i>Mugue N.S., Petrov A.F., Zelenina D.A., Gordeev I.I., Sergeev A.A.</i> CCAMLR Science. 2014. Т. 21. С. 1-10.		WoS, Scopus
2014	FAST EVOLUTION FROM PRECAST BRICKS: GENOMICS OF YOUNG FRESHWATER POPULATIONS OF THREE SPINE STICKLEBACK <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> . <i>Terekhanova N.V., Logacheva M.D., Penin A.A., Neretina T.V., Bazykin G.A., Kondrashov A.S., Barmintseva A.E., Mugue N.S.</i> PLoS Genetics. 2014. Т. 10. № 10.		WoS, Scopus
2014	SPECIES AND HYBRID IDENTIFICATION OF STURGEON CAVIAR: A NEW MOLECULAR APPROACH TO DETECT ILLEGAL TRADE. <i>Boscari E., Pujolar J.M., Congiu L., Barmintseva A., Mugue N., Doukakis P.</i> Molecular Ecology Resources. 2014. Т. 14. № 3. С. 489-498.		WoS, Scopus

V. Монографии (учебно-методические труды) к.б.н. Мюге Н. С. 2014-2018 гг.

- 1) МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ПРОДУКЦИИ ИЗ ОСЕТРОВЫХ РЫБ, ВЫРАЩЕННЫХ В АКВАКУЛЬТУРЕ (НА БАЗЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЫБОВОДНОГО КОМПЛЕКСА ФГБНУ "ВНИРО"). *Сытова М.В., Абрамова Л.С., Вафина Л.Х., Мюге Н.С., Бурлаченко И.В., Сафронов А.С.* Москва, 2016.
- 2) KING CRABS OF THE WORLD. Stevens B.G., Donaldson W.E., Byersdorfer S., Dvoretzky A.G., Dvoretzky V., Grant W.S., Zelenina D.A., **Mugue N.S.**, Loher T., Lovrich G.A., Tapella F., McLaughlin P.A., Morado J.F., Shavey C.A., Ryazanova T., White V.C., Otto R.S., Dunham A., Kittaka J., Kovatcheva N. et al. *Biology and Fisheries Management / Boca Raton*, 2014. ISBN 9781439855416
- 3) ОСЕТРЫ: УДИВИТЕЛЬНЫЕ РЫБЫ НА ГРАНИ УНИЧТОЖЕНИЯ ИЛИ ИСТОЧНИК ДЕЛИКАТЕСНЫХ ПРОДУКТОВ? **Мюге Н.С., Яхонтова И.В., Барминцева А.Е., Бурлаченко И.В., Николаев А.И.** Что нужно знать, приобретая черную икру и осетрину (В помощь сознательному покупателю) (брошюра) / Москва, 2014.

VI. Публикации к.б.н. Мюге Н. С. в сборниках 2014-2018 гг.

- 1) РЕПРОДУКТИВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ АНАДРОМНОЙ И ЖИЛОЙ ФОРМ ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ. *Мюге Л.Н., Барминцева А.Е., Мюге Н.С.* В книге: Перспективы рыболовства и аквакультуры в современном мире материалы III научной школы молодых учёных и специалистов по рыбному хозяйству и экологии, посвященной 140-летию со дня рождения К.М. Дерюгина. Под ред. А.М. Орлова, И.И. Гордеева, А.А. Сергеева. 2018. С. 113.
- 2) ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТЕРЛЯДИ *ACIPENSER RUTHENUS* L., 1758. *Щербакова В.Д., Барминцева А.Е., Мюге Н.С.* В книге: Перспективы рыболовства и аквакультуры в современном мире материалы III научной школы молодых учёных и специалистов по рыбному хозяйству и экологии, посвященной 140-летию со дня рождения К.М. Дерюгина. Под ред. А.М. Орлова, И.И. Гордеева, А.А. Сергеева. 2018. С. 150.
- 3) ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПАРАЗИТОВ МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ *SALMOSALAR* L. В РЕКАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА. *Иешко Е.П., Шульман Б.С., Карасев А.Б., Лебедева Д.И., Соколов С.Г., Мюге Н.С., Паршуков А.Н., Мельник В.С.* В книге: Современная паразитология-основные тренды и вызовы. Материалы VI Съезда Паразитологического общества. 2018. С. 97.
- 4) Эволюционная полиплоидия, гибридизация и клоны у осетровых (Acipenseridae). *Васильев В.П., Рачек Е.И., Мюге Н.С., Барминцева А.Е., Васильева Е.Д.* В сборнике: "Современные проблемы биологической эволюции" III Международная конференция, к 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова и 110-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея, Москва, 16-20 октября. М.: ГДМ, 2017. с. 231. ISBN 978-5-902515-70-8
- 5) Биогеографическая история угольной рыбы *Anoplopotamifimbria* и морского монаха *Erilepiszonifer* (Anoplopotamidae, Scorpaeniformes). *Орлова С.Ю., Д.М. Щенетов, Н.С. Мюге, А.А. Тетерина, А.А. Байталюк, М.А. Смирнова, А.М. Орлов.* В сборнике: "Современные проблемы биологической эволюции" III Международная конференция, к 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова и 110-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея, Москва, 16-20 октября. М.: ГДМ, 2017. с. 452. ISBN 978-5-902515-70-8
- 6) Проблема видообразования на примере трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* L. **Мюге Н.С., Тереханова Н.В., Барминцева А.Е., Мюге Л.Н.** В сборнике: "Современные проблемы биологической эволюции" III Международная конференция, к 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова и 110-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея, Москва, 16-20 октября. М.: ГДМ, 2017. с. 87. ISBN 978-5-902515-70-8
- 7) Биогеография сибирского осётра *Acipenser baerii* Brandt. *Барминцева А.Е., Мюге Н.С.* В сборнике: "Современные проблемы биологической эволюции" III Международная конференция, к 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова и 110-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея, Москва, 16-20 октября. М.: ГДМ, 2017. с. 414. ISBN 978-5-902515-70-8

- 8) Биогеография и филогения осетровых. *Мюге Н.С., Барминцева А.Е.* В сборнике: “Современные проблемы биологической эволюции” III Международная конференция, к 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова и 110-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея, Москва, 16-20 октября. М.: ГДМ, 2017. С. 430. ISBN 978-5-902515-70-8
- 9) ВРЕМЯ ДИВЕРГЕНЦИИ РЫБ СЕМЕЙСТВА ANOPLOROMATIDAE. *Орлова С.Ю., Щенетов Д.М., Мюге Н.С., Байталюк А.А., Орлов А.М.* В книге: Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей. Материалы XVII международной научной конференции, посвященной 25-летию организации Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН. А. М. Токранов (отв. редактор). 2016. С. 168-172.
- 10) ЗАГАДКИ ЭНДЕМИЗМА ЧЕРНОМОРСКИХ ДЕСЯТИНОГИХ РАКООБРАЗНЫХ (CRUSTACEA: DECAPODA). *Спиридонов В.А., Симакова У.В., Аносов С.Е., Мюге Н.С., Тимофеев В.Н.* В сборнике: Морские биологические исследования: достижения и перспективы сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, приуроченной к 145-летию Севастопольской биологической станции: в 3 томах. 2016. С. 154-157. ISBN 978-5-9907936-5-1

VIII. Участие в конференциях к.б.н. Мюге Н. С. 2014-2018 гг.

Год	Ф.И.О. авторов	Название тезисов, доклада	Выходные данные	Название конференции	Место	Сайт/ссылка	Тип доклада	Докладчик
2018	Мюге Н.С.	Молекулярно-генетические исследования семги и гиродактилеза		Международная конференция «Баренцвет - 2018»	Мурманск, 25 - 27 сентября		Устный	Мюге Н.С.
2018	Мюге Н.С.	Проблемы и достижения селекции в аквакультуре		II Международный рыбопромышленный форум и Выставка рыбной индустрии, морепродуктов и технологий (GlobalFisheryForum&SeafoodExpo 2018)	Санкт-Петербург, 13-15 сентября		Устный	Мюге Н.С.
2018	Мюге Н.С., Барминцева А.Е.	Sturgeons in the Ponto-Caspian -Phylogeny, biogeography, and current status and conservation efforts	Conference Program and Abstracts. P.47	SIAL 8 (Speciation in Ancient Lakes)	Entebbe, Uganda, 29 July–3 August	http://www.sial-online.org/files/SIAL8	стенд	
2017	Мюге Н.С., Тереханова Н.В., Мюге Л.Н., Барминцева А.Е.	Genomic architecture of adaptation and strong mate recognition of resident three-spine stickleback populations in emerging White Sea coastal lakes	Conference Program and Abstracts. P.46	SIAL 8 (Speciation in Ancient Lakes)	Entebbe, Uganda, 29 July–3 August	http://www.sial-online.org/files/SIAL8	Устный	Мюге Н.С.
2017	Мюге Л.Н., Барминцева А.Е., Мюге Н.С.	Исследование репродуктивного поведения трехиглой колюшки Белого моря в зоне совместного нереста анадромной и жилой форм	Материалы Изд. «Ваш Формат», Москва, 2017 – с. 182	Международная научная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения академика Ю.П. Алтухова (1936-2006) и 45-летию основания лаборатории популяционной генетики им. Ю.П. Алтухова ИОГен РАН	Звенигородская биостанция, 17-21 апреля		Стенд.	
2017	Васильев В.П., Рачек Е.И., Мюге Н.С., Барминцева А.Е., Васильева Е.Д.	Эволюционная полиплоидия, гибридизация и клоны у осетровых (Acipenseridae).	Материалы, М.: ГДМ, 2017. с. 231. ISBN 978-5-902515-70-8	III Международная конференция, к 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова и 110-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея “Современные проблемы биологической эволюции”	Москва, 16-20 октября		Устный	

2017	Орлова С.Ю., Д.М. Щепетов, Н.С. Мюге , А.А. Тетерина, А.А. Байталюк, М.А. Смирнова, А.М. Орлов	Биогеографическая история угольной рыбы <i>Anoploporomafimbria</i> и морского монаха <i>Erilepizsonifer</i> (Anoploporomatidae, Scorpaeniformes)	Материалы, М.: ГДМ, 2017. с. 452. ISBN 978-5-902515-70-8	III Международная конференция “Современные проблемы биологической эволюции”	Москва, 16–20 октября		стенд	
2017	Мюге Н.С. , Тереханова Н.В., Барминцева А.Е., Мюге Л.Н Тереханова Н.В., Барминцева А.Е., Мюге Л.Н	Проблема видообразования на примере трехиглой колюшки <i>Gasterosteusaculeatus</i> L.	Материалы, М.: ГДМ, 2017. с. 87. ISBN 978-5-902515-70-8	III Международная конференция “Современные проблемы биологической эволюции”	Москва, 16-20 октября		Устный	Мюге Н.С.
2017	Барминцева А.Е., Мюге Н.С.	Биогеография сибирского осётра <i>Acipenserbaerii</i> Brandt	Материалы, М.: ГДМ, 2017. С. 414 ISBN 978-5-902515-70-8	III Международная конференция “Современные проблемы биологической эволюции”	Москва, 16-20 октября		Устный	
2017	Мюге Н.С. , Барминцева А.Е.	Биогеография и филогения осетровых	Материалы, М.: ГДМ, 2017. С. 430 ISBN 978-5-902515-70-8	III Международная конференция “Современные проблемы биологической эволюции”	Москва, 16-20 октября		Устный	Мюге Н.С.
2017	Васильев В.П., Медведев Д.А., Рачек Е.И., Амвросов Д.Ю, Мюге Н.С. , Барминцева А.Е., Васильева Е.Д.	Может ли эволюционно диплоидный геном тетраплоидных видов осетровых сохранить функциональные свойства нормального диплоидного генома?	Материалы, Изд. «Ваш Формат», Москва, 2017 – с. 49.	Международная научная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения академика Ю.П. Алтухова (1936-2006) и 45-летию основания лаборатории популяционной генетики им. Ю.П. Алтухова ИОГен РАН	Звенигородская биостанция, 17-21 апреля			
2017	Мюге Н.С. , А.М. Краснов, Н.В. Тереханова, А.Е. Курицин.	Геномные исследования озерного и морского лосося (<i>Salmosalar</i>)	с.105.	Международная научная конференция «Лососевые рыбы биология, охрана и воспроизводство»	Петрозаводск, Карелия, 18-22 сентября		Устный	Мюге Н.С.
2017	Anna Barmintseva, Mugue N.	Awesome variation in genomic organization in polyploid <i>Acipenseriformes</i>	Book of Abstracts of the. Papeete: CRIOBE. - 2017.- P. 35	10th Indo-Pacific Fish Conference, Papeete, CRIOBE.	Tahiti, 2-5 October		Устный	
2017	Nikolai Mugue , AnnaBarmintseva	Insight on sturgeon phylogeny and biogeography from mitogenomes and NGS-based nuclear loci sequencing.	Book of Abstracts of the. Papeete: CRIOBE. - 2017.- P. 38	10th Indo-Pacific Fish Conference, Papeete, CRIOBE.	Tahiti, 2-5 October		Устный	Мюге Н.С.

2017	Orlova S., D. Shcepetov, N. Mugue , A. Teterina, H. Senou, A. Baitaliuk, A. Orlov	Estimates of divergence times in the two monotypic genera of the family Anoplomatidae based on mitochondrial DNA sequences	Book of Abstracts of the. Papeete: CRIOBE. - 2017.- P. 373	10th Indo-Pacific Fish Conference	Tahiti, 2-5 October			
2017	Мюге Н.С. , Тереханова Н.В.	Ранние этапы формирования пресноводных популяций трехиглойколюшки Белого моря как модель видообразования – геномный подход	Материалы, Изд. «Ваш Формат», Москва, 2017 – с. 184.	Международная научная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения академика Ю.П. Алтухова (1936-2006) и 45-летию основания лаборатории популяционной генетики им. Ю.П. Алтухова ИОГен РАН	Звенигородская биостанция, 17-21 апреля		Устный	Мюге Н.С.
2016	Орлова С.Ю., Щепетов Д.М., Мюге Н.С. , Байталюк А.А., Орлова А.М.	ВРЕМЯ ДИВЕРГЕНЦИИ РЫБ СЕМЕЙСТВА ANOPLOROMATIDAE.	С. 168-172	“Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей” XVII международная научная конференция, посвященная 25-летию организации Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН	Петропавловск-Камчатский, 16–17 ноября			
2016	Спиридонов В.А., Симакова У.В., Аносов С.Е., Мюге Н.С.	ЗАГАДКИ ЭНДЕМИЗМА ЧЕРНОМОРСКИХ ДЕСЯТИНОГИХ РАКООБРАЗНЫХ (CRUSTACEA: DECAPODA)	С. 154-157	“Морские биологические исследования: достижения и перспективы” Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, приуроченная к 145-летию Севастопольской биологической станции	Севастополь, 19-24 сентября			
2015	Terekhanova N.V., Bazykin G.A., Kondrashov A.S., Mugue N.S.	Evolutionary dynamics of young freshwater populations of Threespine Stickleback (<i>Gasterosteus aculeatus</i>) from the White Sea basin		EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STICKLEBACK BEHAVIOR AND EVOLUTION	Stony Brook University, USA, July 26 – 31		Устный	Мюге Н.С.
2015	Barmintseva A., Mugue L., Mugue N.	Assessment of assortative mating between anadromous and young resident Threespine Stickleback populations		EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STICKLEBACK BEHAVIOR AND EVOLUTION	Stony Brook University, USA, July 26 – 31		Устный	Мюге Н.С.
2015	Mugue N. , Terekhanova N.	Formation of resident Threespine Stickleback populations - fine resolution mapping of SNPs under selection		EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STICKLEBACK BEHAVIOR AND EVOLUTION	Stony Brook University, USA, July 26 – 31		Устный	Мюге Н.С.

IX. Научные проекты к.б.н. Мюге Н. С. 2014-2018 гг.

Тип гранта, программы	Номер	Название	Годы	Сумма	Роль
РФФИ	15-29-02766 офи_м	Комплексное генетическое исследование осетровых: геномная организация, филогения и разработка методов генетического мониторинга восстановления природных популяций в Российской Федерации.	2015-2017	4 000 000	Руководитель
РФФИ	15-04-08944 А	Проведение геномных исследований механизмов формообразования трехиглой колюшки	2015-2017	700 000	Руководитель
НИР ГЗ	Тема 7 № ГЗ 0108-2018-0007 № НИОКТР АААА-А18-118041690137-1	«Молекулярно-генетические и экологические механизмы видообразования и ранних этапов эволюции. Разработка подходов для оценки гомеостаза развития биологических систем (методология популяционной биологии развития)».	2017-2018	40 050 000	Исполнитель
НИР ГЗ	Тема 7 ИС ГЗ № 0108-2014-0010. РК НИОКР 01201351269.	«Механизмы видообразования и ранних этапов эволюции. молекулярно-генетические и экологические аспекты»	2014-2016	19 600 000	Исполнитель

XII. Членство в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.

1. Журнал "Труды ВНИРО"

- Член редколлегии

2. Членство в научных обществах

- WSCS - World sturgeon Conservation Society
- SSE Society for the study of Evolution
- ВОГиС - Всероссийское общество генетиков и селекционеров им. Вавилова

3. Комиссии

- Член секции Научно-технологического развития АПК Научно-технического совета Минсельхоза России.
- Член научного совета ФГБНУ «ВНИРО»

4. Школы молодых ученых

- Вторая (2015) и третья (2018) школы молодых ученых рыбохозяйственной науки (лектор)
- Всероссийские чтения им. В.И.Вернадского 2018 (эксперт 2-го тура естественно-научного направления)
- Восьмая 8-й научно-практическая школа по проблемам молекулярной экологии и эволюции Борок, 2015 (член ОК, лектор)